

## 巴州温和水电开发有限公司

### 一、二级水电站委托运行维护协议

委托方：创恒（上海）科技有限公司（以下简称甲方）

受托方：巴州长源机电安装有限公司（以下简称乙方）

为了适应现代水电企业生产运营管理的趋势，确保巴州温和水电开发有限公司（以下简称巴州温和水电）一、二级水电站安全、经济、稳定、可靠的运行，根据《中华人民共和国电力法》、《和中华人民共和国民法典》等法律法规规定及水利、电力行业相关管理规定的要求，本着互惠互利、平等公正的原则，经甲方与乙方充分讨论并协商达成一致意见，甲方决定将巴州温和水电一、二级水电站委托乙方进行运行和维护管理总承包，为明确双方在本协议有效期内的权利与义务，协议如下，以资共同遵守。

#### 1、总则

1.1 甲方受巴州温和水电有限公司委托，代为管理巴州温和水电一二级水电站，依据授权拥有巴州温和水电一二级水电站经营管理权及转委托经营管理权；

1.2 乙方对甲方受托代为管理巴州温和水电一二级水电站的内容完全清楚，乙方负责巴州温和水电一二级水电站机组和其它所属生产设备生产运行、设备、设施维护、检修（不含大修）及管理工作；



1.3 本协议经双方法定代表人或授权代理人签字，并加盖单位公章或协议专用章后生效，至双方协议约定义务完成为止，对双方均有法律约束力。

## 2、委托运维期限

2.1 双方同意委托运维期限为 2023 年 4 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

## 3、委托运维范围

3.1 根据水力发电行业的特点，结合巴州温和水电一二级的实际情况。甲方向乙方委托的生产运行、维护及管理工作的范围分为设备范围和工作范围。

3.2 委托生产运行、维护及管理的设备范围；

3.2.1 两级电站的前池闸门及其机电设备，压力管道、尾水渠道、及其附属设备及配套供电柜；

3.2.2 厂房枢纽、水轮发电机组及其辅助设备、高压室电气设备、厂用电系统、直流系统、计算机监控系统、辅机控制、通讯系统、继电保护与自动化系统；

3.2.3 110kV 升压站内主变压器、户外断路器、刀闸、电流互感器、电压互感器，及其他所有电气装置；

3.2.4 生活区范围内日常生活用电线路。

3.3 委托生产运行、维护及管理的工作范围

3.3.1 按照电力行业运行工作的相关标准及规定对委托范



范围内的所有设备，设施的启、停、监视、调控操作。并做好日常巡查、特殊巡查。认真执行调度指令与水电站安全生产法规。结合水力发电站特点，合理调度水源，保证水电站设备安全、稳定、经济、高效的持续运行；

3.3.2 按照电力行业检修工作的相关标准及规定对委托范围内的所有设备定期状态检修、D级范围内的检验、设备的消缺及清洁。认真执行设备缺陷管理制度，及时发现设备缺陷并进行消缺处理；正确处理各种故障、事故。

3.3.3 按照电力行业管理工作的相关标准及规定，对电站的生产运行、维护工作进行全面组织、协调、对委托范围内设备的安全、生产、技术、经济、人员活动内容的全过程进行管理；

3.3.4 巴州温和水电一二级水电站所属引水渠道、前池、压力管道、尾水渠等水工设施的日常巡查、清污、小规模维护（每次维护总费用 1000 元以内）在本协议承包工作范围内。乙方应做好上述水工设施的巡视，确保及时发现上述水工设施出现的渗漏、垮塌、溢水等威胁生产运行的情况，并及时与甲方沟通并做好停机等措施；

3.3.5 巴州温和水电一二级水电站所属引水渠道、前池、压力管道、尾水渠等水工设施因垮塌，溢水、渗漏等需要的工程性维护不在本协议的承包范围内。其费用由甲方承担，乙方须做好配合甲方进行工程性维护的工作。

### 3.4 额外服务的办法



3.4.1 乙方需每年或定期进行电力行业预防性试验、电工安全器具与压力表（容器）检验、特种设备检验和机组振动检验等检验工作，上述检测试验费用由甲方承担。

3.4.2 甲方在电站水工设施改造期间，乙方可提供有偿技术指导工作，费用由双方协商确定。

#### 4. 双方权利和义务

##### 4.1 甲方的权利与义务

4.1.1 负责按协议规定按时支付乙方的运行委托费用；

4.1.2 甲方在乙方进场后负责向乙方提供生产所需的设计图纸、资料；

4.1.3 甲方有权监督乙方履行协议，对乙方不履行协议或履行协议不符合约定，严重违法、违规，发生人为责任的重大事故造成甲方设备严重损坏和严重的经济损失时，甲方有权解除协议并提出索赔；

4.1.4 甲方负责电费回收和税费及各种规费的缴纳。负责《购售电协议》、《并网调度协议》的签订；

4.1.5 甲方应按电力行业有关规定及时办理水电厂设备、设施的保险业务；

4.1.6 甲方负责提供委托运营巴州温和水电一二级水电站水电站环评手续、消防手续、特种设备备案、复验手续及《取水许可证》的办理。若因委托运维前电站环评、消防、特种设备检查等手续不全而导致乙方承包运行期间电站无法生产的经济损



失应由甲方负责，乙方有权解除协议。若因乙方承包前就存在的消防硬件设施不齐全，在后期的运行过程中被要求完善的，费用由甲方承担；

4.1.7 若因当地安保政策的原因，需增加安保硬件设施的费用由甲方承担；

4.1.8 水电站委托运维前的员工由甲方负责清退；

4.1.9 甲方提供1辆皮卡生产用车免费提供给乙方使用，车辆年审及保险费用由甲方承担，其它费用由乙方承担。

4.1.10 其他因水电站营运所需的费用以及开支，本协议未列明的，由甲方承担。

#### 4.2 乙方的权利与义务

4.2.1 乙方应严格遵守并执行电力安全生产的规程、规范，确保安全生产；

4.2.2 乙方应按要求配备水电站运营相关专业技术岗位人员，并向甲方报备以下岗位人员名单：站长（由 同志担任）、安全员、运维员、检修员、特种设备操作人员。

4.2.3 乙方负责电站的治安、保卫工作；

4.2.4 乙方应服从当地电力调度中心的生产调度和指挥。建立健全以“两票三制”为核心的规章制度，形成安全生产秩序。

4.2.5 对电厂的防汛工作负责，确保防洪安全和电厂运行安全；



4.2.6 做好水工建筑物监测，保证水工设施正常运行；

4.2.7 及时、全面、准确地做好各种运行记录，并按档案管理的要求，进行分类、整理、归宗、装订，委托期满后移交给甲方；

4.2.8 乙方应按《中华人民共和国劳动法》的规定，对劳动用工、职工薪金、福利、劳动保护等进行管理，自行支付相关费用 and 解决各种劳动争议；

4.2.9 乙方承诺，当协议到期甲方决定不再对外承包运维时，乙方保证一个月的移交期内安全、连续而有序地组织生产，并完成顺利移交；

4.2.10 配合甲方做好地方、上级及其它部门关系协调，建立良好的外部环境；

4.2.11 乙方有权根据本协议的规定取得协议约定的费用和报酬；

4.2.12 及时向甲方通报生产管理中的重大事项，以便甲、乙双方都能及时了解机组的生产技术状况；

4.2.13 制定电站年度生产计划及发电计划，协助甲方与当地电网主管部门签订年度购售电协议；

4.2.14 若因乙方管理不善造成的损失及赔偿由乙方承担，并承担由此造成的安全责任。

## 5、委托运维费用

5.1 温和一、二级电站近年平均每年度发电利用小时为 2850



小时 (5700 万 kWh), 若乙方承包年度售电量未达到 5700 万 kWh (含) 则按 0.025 元/kWh (含税) 进行结算; 若乙方承包年度售电量超出 5700 万 kWh, 则超出部分按 0.028 元/kWh (含税) 结算。

5.2 本协议签订后, 乙方正式进场并开始计算售电量。售电量基数计算周期为本协议签订之日起一个整年度周期。

5.3 外部环境建设与协调甲方负责, 乙方配合管理。

5.4 发电运维期间, 装置性设备或材料、加工等费用总额在 1000 元以内由乙方承担, 超过 1000 元的全额由甲方承担, 甲方可自行采购或委托乙方。

## 6. 委托运维费用结算与支付方式

6.1 自协议生效之日起, 甲方于 2023 年 5 月起 (每月 5 日前) 与乙方核对上月发电数据。

6.2 甲方每月支付乙方运维费 10 万元, 乙方需每月初提供发票和收据。甲方运维费支付时间为每月 10 日不得晚于当月 25 日, 若当年结算周期 (当年 4 月 1 日至次年 3 月 31 日) 内甲方应付乙方承包总运维费小于 120 万人民币, 则甲方所多支付运维费用从乙方次年运维费中扣除; 若当年乙方承包运维费大于 120 万人民币, 则甲方应将剩余运维费尾款于次年 3 月 31 日前支付给乙方; 若 2025 年 12 月 31 日合同到期, 双方终止合同, 甲方应在 2025 年 12 月 31 日合同终止前向乙方支付完所有运维费用。甲方支付时间不得晚于每月 25 日之前, 逾期支付, 按甲方应当



支付款项每日千分之一的利率支付违约金。

6.3 甲方支付给乙方的费用，乙方需向甲方提供等额的委托管理劳务费发票。

6.4 以上委托运维费用结算与支付方式条款有效期限为贰年零九个月，从2023年4月1日至2025年12月31日。

甲乙双方于2025年10月前议定合同是否续签，若双方达成一致电站继续由乙方运维，则支付方式顺延。若双方合同终止，则在合同终止时进行清算。

## 7. 违约责任

7.1 本协议因甲方或乙方责任，致使协议不能履行或不能完全履约，责任方应承担由此引起的违约责任，并向对方赔偿直接经济损失及承担有关民事责任，赔偿额最高以本协议当年（协议签署期限年）协议金额为限。

7.2 本协议一方由于受不可抗力的原因引起无法履行本协议时，应及时向对方通报不能履行、延期和部分履行的理由，在取得有关政府部门或上级职能管理部门的证明后，应允许其不能履行，但需甲、乙双方签订备忘录，才能免于其承担的违约责任。

## 8. 协议争议与解决

8.1 本协议在履行过程中如发生争议，双方应本着平等互利的原则友好协商解决问题。如协商不成，可向人民法院起诉。

8.2 争议解决之前，本协议应继续执行。

## 9. 协议的变更、解除、延续



9.1 在协议履行过程中经甲、乙双方双方一致同意后可对本协议进行变更或解除，但应符合国家有关法律、法规。经双方协商一致同意并签署协议变更或补充协议后，协议变更成立。

9.2 发生下列情况之一者，可变更或解除本协议：

9.2.1 由于不可抗力或意外事故，致使本协议无法履行或部分无法履行。

9.2.2 由于本协议一方违约，致使本协议无法履行。

9.3 协议一方要求变更或解除协议时，应提前三个月通知对方，否则，由此致使对方遭受经济损失者，除按协议规定和依法可免除的责任外，责任方赔偿对方的直接经济损失；三个月后提出变更或解除协议的一方，使另一方遭受损失的，仍由责任方赔偿损失。

9.4 协议期满后，如甲方还必需委托他人生产运行，应优先考虑与乙方商议续签协议。

## 10. 其它

10.1 本协议未尽事宜，双方协商解决，协商结果作为协议附件，经双方法定代表人或委托代理人签字，并加盖单位公章或协议专用章后与本协议具有同等法律效力。

10.2 本协议的订立、效力、解释履行和争议、解除均受中国法律管辖。

10.3 本协议执行过程中，如与国家有关政策、法规相抵触，本协议应做相应的调整。



10.4 本协议一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

发包方法人（盖章）  
签约人（法人签名）：



承包方（盖章）  
签约人（法人签名）：



张璐

签约时间：二〇二三年四月一日

